

1. Introduction

Thank you very much for purchasing one of our products. Before operating the data logger please read this manual carefully. You will get useful information for understanding all functions.

1.1 Delivery contents

- Data logger LOG32
- USB protection cap
- Wall holder
- 2x screws and dowels
- Battery 3,6 Volt (already inserted)

1.2 General advice

- Check if the contents of the package is umdamaged and complete.
- Remove the protection foil above the start button and the two LEDs.
- For cleaning the instrument please do not use an abrasive cleaner only a dry or wet piece of soft cloth. Do not allow any liquid to the interior of the device.
- Please store the measuring instrument in a dry and clean place.
- Avoid any force like shocks or pressure to the instrument.
- No responsibility is taken for irregular or incomplete measuring values and their results, the liability for subsequent damages is excluded!

1.3 Overview see Fig.A

1. Start button, 2. LED green, 3. LED red, 4. battery case, 5. USB-connector, 6. USB-cover, 7. wall holder, 8. Slits ... this is where the sensor is located, 9. protective foil

1.4 Scope of delivery and usage

LOG32TH/LOG32T series loggers are suitable for recording, alarm tracking, and display of temperature, humidity* and dew point* (*only LOG32TH) measurements. Areas of application include the monitoring of storage and transport conditions or other temperature and / or moisture-sensitive processes.
The logger has a built-in USB port can be connected without cables to all Windows PCs. The USB port is protected by a transparent plastic cap. The green LED flashes every 30 seconds during recording.
The red LED is used to display limit alarms or status messages (battery change ... etc.). The logger also has an internal buzzer that supports the user interface.

1.5 For your safety

This product is exclusively intended for the field of application described above.
It should only be used as described within these instructions.
Unauthorized repairs, modifications or changes to the product are prohibited.

1.6 Ready to use

The logger is already preset (5 minute recording interval ... etc. see 5 default settings) and ready for start. It can be used immediately without any software!

2. First Start & Begin Recording



Press button for 2 seconds, beeper sounds for 1 second



LED lights green for 2 sconds - logging has started!

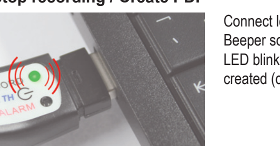


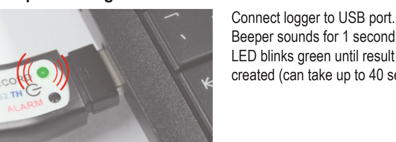
LED blinks green every 30 sec.

2.1 Restart recording

see 2. The logger is started by default by button and stopped by USB port plug-in.
The measured values are plotted automatically to the PDF file.
NOTE: When you restart the existing PDF file is overwritten.
Important! Always secure the generated PDF files on your PC.

3. Stop recording / Create PDF

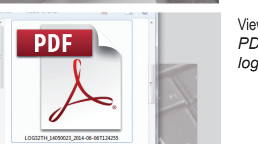




Connect logger to USB port.
Beeper sounds for 1 second.
LED blinks green until result PDF is created (can take up to 40 seconds).



Beeper sounds and LED stays green.
Logger is shown as removeable drive LOG32TH/LOG32T.



View PDF and save.
PDF will be overwritten with next log start!

4. Description of PDF result file (see Fig. B)

A	Filename: e.g. LOG32TH_14010001_2014_06_12T092900.DBF	
	LOG32TH:	Device
	14010001:	Serial
	2014_06_12:	Start of recording (date)
	T092900:	time: (hhmmss)
B	Description:	Log run info, edit with LogConnect* software
C	Configuration:	preset parameters
D	Summary:	Overview of measurement results
E	Graphics:	Diagram of measured values
F	Signature:	Sign PDF if required
G	✓ :Measurement OK	✗ :Measurement failed

5. Standard settings / Factory settings

Note the following default settings of the data logger before first use. By using the LogConnect* software, the setting parameter can easily be changed:

Interval: 5 min.
Start possible by: Key press
Stop possible by: USB connect

	Low Alarm:	High Alarm:
Temperature:	-40,0°C	70,0°C
Humidity only LOG32TH:	0,0 %rH	100,0 %rH
Alarm delay:	0 s	

* LogConnect download link to access the software
http://download.dostmann-service.de , select
Downloads/Software/5005-0172_Log32TH/Software/

6. Battery replacement





Twist rear cap (about 10°), the battery lid opens.

Remove empty battery and insert new battery like shown.



Battery change ok:
both LEDs light for 1second, beep sounds.

NOTE: Check Logger status: Press start button for appr. 1 second. If the green LED flashes twice the logger is recording! This procedure can be done as often as you want.

7. Alarm signals

Logger in record mode





Beeper sounds once each 30 seconds for 1 second, red LED blinks ach 3 seconds - measured values exceeds selected measurement range (not with standard settings).
Alarm limits can be changed using LogConnect* software.

Logger in standby mode (not in record mode)



Red LED blinks once each 4 seconds.
Replace battery.



Red LED blinks twice or more each 4 sconds. Hardware fault!



* LogConnect download link to access the software
http://download.dostmann-service.de , select
Downloads/Software/5005-0172_Log32TH/Software/

8. Waste disposal

This product has been manufactured using high-grade materials and components which can be recycled and reused.

Never dispose of empty batteries and rechargeable batteries in household waste. As a consumer, you are legally required to take them to your retail store or to an appropriate collection site depending on national or local regulations in order to protect the environment. The symbols for the heavy metals contained are: Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead

This instrument is labelled in accordance with the EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE). Please do not dispose of this instrument in household waste. The user is obligated to take end-of-life devices to a designated collection point for the disposal of electrical and electronic equipment, in order to ensure environmentally-compatible disposal

CE This sign certifies that the product meets the requirements of the EEC directive and has been tested according to the specified test methods.

Technical changes, any errors and misprints reserved. Stand03_CHB1408

LOG32*TH* / LOG32*T*

5005-0172 / 5005-0170

Datenlogger für Temperatur und Feuchte*
Data logger for temperature and humidity*



Bedienungsanleitung
Operating Instructions

*nur LOG32TH
*only LOG32TH

www.dostmann-electronic.de

Schnellstart mit Standardeinstellungen





1. Aufzeichnung starten. Gedrückt halten bis Signalton ertönt.







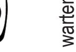
2. LED blinkt grün (alle 30 Sek.)





3. Logger in USB port





4. warten

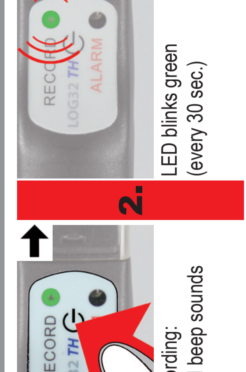


5. PDF anschauen und sichern

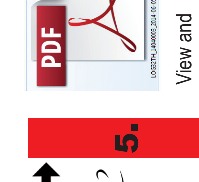
GB

Quick Start with default settings





1. Start Recording:
Press until beep sounds



2. LED blinks green
(every 30 sec.)



3. Insert logger into
USB port

4. wait

5. View and
save PDF

D

1. Einleitung

Herzlichen Dank für den Kauf dieses Produktes. Vor Inbetriebnahme lesen Sie bitte die Betriebsanleitung sorgfältig durch. So erhalten Sie wertvolle Informationen und machen sich im Umgang mit dem Gerät vertraut.

1.1 Lieferumfang

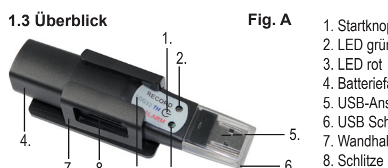
- Datenlogger LOG32
- USB-Abdeckkappe
- Wandhalter
- 2x Schrauben und Dübel
- Batterie 3,6 Volt (bereits eingelegt)

1.2 Hinweise / Bitte beachten

- Der Inhalt der Verpackung ist auf Unversehrtheit und Vollständigkeit zu prüfen.
- Entfernen Sie die Schutzfolie über dem Startknopf und den beiden LEDs.
- Zum Reinigen des Instrumentes keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden, sondern nur mit einem trockenen oder feuchten Tuch abreiben. Es darf keine Flüssigkeit in das Innere des Gerätes gelangen.
- Messgerät an einem trockenen und sauberen Ort aufbewahren.
- Vermeiden Sie Gewalteinwirkung wie Stöße oder Druck.
- Für nicht korrekte oder unvollständige Messwerte und deren Folgen besteht keine Gewähr. Die Haftung für daraus resultierende Folgeschäden sind ausgeschlossen.

1.3 Überblick

Fig. A



1. Startknopf
2. LED grün
3. LED rot
4. Batteriefach
5. USB-Anschluss
6. USB Schutzkappe
7. Wandhalter
8. Schlitze …hier sitzt der Sensor
9. Schutzfolie

1.4 Lieferumfang und Verwendung

Die Messgeräte der Serie LOG32TH/LOG32T sind zur Aufzeichnung, Alarmierung, Visualisierung von Temperatur-, Feuchte* und Taupunktmesswerten*(*nur LOG32TH) geeignet. Einsatzbereiche sind die Überwachung von Lager- und Transportbedingungen oder anderen temperatur- und/oder feuchteempfindlichen Prozessen.
Der Logger verfügt über einen direkten USB-Anschluss und kann somit ohne Kabel an alle Windows-PCs angeschlossen werden. Die grüne LED blinkt während der Aufzeichnung alle 30 Sekunden. Die rote LED dient zur Anzeige von Grenzwertalarmen oder für Zustandsmeldungen (Batteriewechsel…etc.). Der Logger hat auch einen internen Buzzer (Piepton), der die Bedienerführung unterstützt.

1.5 Sicherheitshinweise

Das Produkt ist ausschließlich für den oben beschriebenen Einsatzbereich geeignet. Verwenden Sie das Produkt nicht anders, als in dieser Anleitung dargestellt wird. Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern des Gerätes ist nicht gestattet.

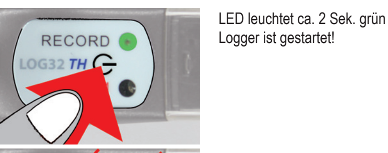
1.6 Betriebsbereit

Der Logger ist bereits vorprogrammiert (5 Minuten-Aufzeichnungsintervall…etc. siehe 5. Standardeinstellungen) und im Auslieferzustand betriebsbereit. Er kann sofort ohne Software verwendet werden!

2. Erster Start & Aufzeichnung starten



Taste 2 Sek. halten,
Signalton ertönt für ca. 1 Sek.



LED leuchtet ca. 2 Sek. grün
Logger ist gestartet!

LED blinkt alle 30 Sek. grün

2.1 Aufzeichnung erneut starten

siehe 2. Der Logger wird in der Standardeinstellung via Knopfdruck gestartet und wird via USB-Anschluss gestoppt. Die Messwerte werden automatisch im PDF grafisch dargestellt.
HINWEIS: Beim erneuten Start wird die vorhandene PDF-Datei überschrieben.
Wichtig! Sichern Sie immer die erzeugten PDF-Dateien auf Ihrem PC.

3. Aufzeichnung stoppen / PDF erzeugen



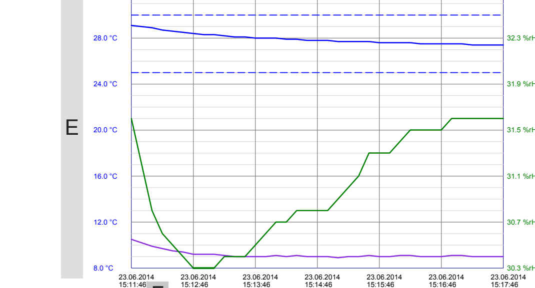
Logger mit USB Schnittstelle verbinden.
Signalton ertönt für ca. 1Sek.
LED blinkt grün bis das PDF erzeugt ist (kann bis zu 40 Sek. dauern).

Signalton ertönt und LED leuchtet grün.
Logger wird als Wechseldatenträger LOG32TH/LOG32T angezeigt.



PDF öffnen und sichern.
PDF wird beim nächsten Start überschrieben!

Fig. B



4. PDF Erklärung

A	Dateiname: z.B. LOG32TH_14010001_2014_06_12T092900.DBF	
	LOG32TH:	Gerät
	14010001:	Seriennr.
	2014_06_12:	Beginn der Aufzeichnung (Datum)
	T092900:	Zeit: HHMMSS
B	Beschreibung:	kann nur mit der Software LogConnect * beschrieben werden.
C	Konfiguration:	voreingestellte Parameter
D	Zusammenfassung:	Übersicht der Messergebnisse
E	Grafik:	Bildliche Darstellung der Messwerte
F	Unterschrift:	Bei Bedarf Beglaubigung des PDFs.
G	✓ : Messung OK	✗ : Messung nicht in Ordnung

5. Standardeinstellung bei Auslieferung

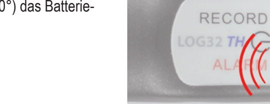
Nachfolgend sind die Standardparamter (Default) aufgeführt. Mit der Software LogConnect* können Sie die Parameter Ihren Wünschen entsprechend ändern.

Messintervall: 5 Minuten
Start möglich durch: Taste
Stopp möglich durch: USB Verbindung

	Alarm unten:	Alarm oben:
Temperatur:	-40,0°C	70,0°C
Feuchtigkeit nur LOG32TH:	0,0 %rH	100,0 %rH
Alarmverzögerung:	0 s	

* LogConnect Downloadlink: http://download.dostmann-service.de, select Downloads/Software/5005-0172_Log32TH/Software/ zum Herunterladen der Software

6. Batteriewechsel



Kappe leicht drehen (ca.10°) das Batteriefach öffnet sich.

Leere Batterie entnehmen und neue Batterie wie abgebildet einlegen.

Batteriewechsel OK:
Beide LEDs leuchten für ca. 1 Sek. auf und ein Signalton ertönt.

HINWEIS: Zur Überprüfung des Loggerzustandes: Drücken Sie den Startknopf während der Aufzeichnung für ca. 1 Sek.. Durch zweimaliges Blinken der grünen LED zeigt das Gerät an, dass es zur Zeit aufzeichnet. Diese Prüfung kann so oft wie gewünscht wiederholt werden. Sollte keine LED blinken ist der Logger nicht gestartet.

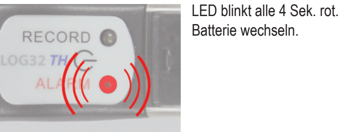
7. Alarmsignale

Logger im Messmodus

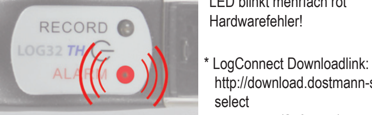


Signalton ertönt alle 30 Sek. für 1 Sek. und die LED blinkt rot (3 Sek.).
Messbereich überschritten (nicht bei Standardeinstellung)
Grenzwerte können nur via Software LogConnect * eingestellt werden.

Logger nicht im Messmodus



LED blinkt alle 4 Sek. rot.
Batterie wechseln.

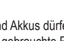


LED blinkt mehrfach rot
Hardwarefehler!

* LogConnect Downloadlink:
http://download.dostmann-service.de, select
Downloads/Software/5005-0172_Log32TH/Software/
zum Herunterladen der Software

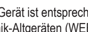
8. Entsorgung

Dieses Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Bestandteile hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Batterien und Akkus dürfen keinesfalls in den Hausmüll! Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus zur umweltgerechten Entsorgung beim Handel oder entsprechenden Sammelstellen gemäß nationaler oder lokaler Bestimmungen abzugeben.

Die Bezeichnungen für enthaltene Schwermetalle sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei



Dieses Gerät ist entsprechend der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gekennzeichnet.

Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät zur umweltgerechten Entsorgung bei einer ausgewiesenen Annahmestelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben.

CE Mit diesem Zeichen bestätigen wir, dass das Produkt den in den EGRichtlinien festgelegten Anforderungen entspricht und den festgelegten Prüfverfahren unterzogen wurde.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Stand03_CHB1408